IL TRIODO PHILIPS „MINIWATT" B 406

3 a 4,5 volt con tensione anodica di 60 V
4,5 a 6 „ „ „ „ „ 80 V
6 a 7,5 „ „ „ „ „ 100 V
7,5 a 9 „ „ „ „ „ 120 V

Si dà tale tensione negativa alla griglia intercalando una batteria di qualche elemento di pile a secco tra il secondario del trasformatore di bassa frequenza e l'estremo negativo del filamento, col polo positivo della batteria connesso all'estremo negativo del filamento. L'altra estremità del secondario del trasformatore è connessa alla griglia della lampada amplificatrice seguente.

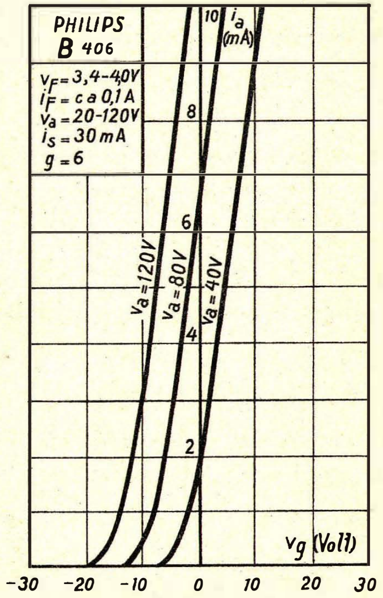
Le caratteristiche sottoelencate di questo tipo di lampada, daranno ai dilettanti di T. S. F. una idea più perfetta delle qualità di questo triodo.

Triodo Philips „Miniwatt" B 406

Tensione del filamento	v_f	= 3,4—4,0 V
Corrente del filamento	i_f	= ca. 0,1 A
Corrente di saturazione	i_s	= 30 mA
Tensione di placca	v_a	= 20—120 V
Corrente di riposo (per 0 volt alla griglia)	i_{a_o}	= 12 mA
Coefficiente di amplificazione	k	= 6
Pendenza (massima)	$S_{mass.}$	= 1 mA/V
Resistenza interna (minima)	$R_{min.}$	= 6000 ohm

Tutti i Nostri tubi sono accuratamente verificati prima della loro spedizione.

B 406



PHILIPS „MINIWATT"

TRIODE B 406

837 It. — 10-9-'25.

IL TRIODO PHILIPS „MINIWATT" B 406

IL TRIODO PHILIPS „MINIWATT" B 406

Il Triodo Philips „Miniwatt" B 406

La grande energia necessaria per ottenere il buon funzionamento dell'altoparlante non può essere ottenuta con una lampada ricevente ordinaria. La riproduzione telefonica sarebbe deformata.

Per ottenere una ricezione purissima in altoparlante, è necessario inserire nell'ultimo stadio di un amplificatore, una lampada di costruzione speciale. E'per tale ragione che la PHILIPS-RADIO S.A. è stata indotta a costruire una **lampada amplificatrice finale speciale,** per la riproduzione in altoparlante. Questa lampada riproduce il suono chiaramente e con perfetta purezza, anche quando si tratta della ricezione di concerti emessi da stazioni potenti e vicine. Essa è la lampada PHILIPS tipo B 406.

Questo triodo non è solamente la lampada finale per eccellenza, ma è anche una lampada il cui consumo di corrente per l'accensione è ridottissimo. Infatti questo consumo resta talmente al disotto di quello delle lampade di amplificazione finale generalmente in uso, da esserne soltanto una piccola frazione.

La lampada B 406 è costruita per l'uso su accumulatori a 4 volt, poichè la sua tensione di accensione massima varia da 3,4 a 4 volt. Si ottengono tuttavia buoni risultati anche con tensione del filamento inferiore a quella indicata come massima.

Essendo la corrente di accensione di 0,1 amp. circa, per ottenere una buona regolazione sarà sufficiente un reostato di 8 o 12 ohm di resistenza.

La lampada „Miniwatt" B 406, oltre al suo impiego come ultimo stadio di amplificazione di bassa frequenza, può essere utilizzata anche per l'amplificazione di alta o bassa frequenza e come detector.

Quando essa è usata come detector, una tensione anodica di 20/60 volt è sufficiente per ottenere dei buoni risultati.

Però, negli apparecchi in cui gli stadi di amplificazione di alta frequenza, il detector e gli stadi di amplificazione di bassa frequenza, sono alimentati con la stessa tensione di placca, si può benissimo alimentare il tubo B 406 con una tensione anodica più elevata.

Per ricevere bene le onde di 300 a 3000 metri, è necessario usare un condensatore di griglia di 0,0002 a 0,0003 μF. E' inoltre consigliabile disporre una resistenza di griglia da 1 a 3 megohm tra il lato della griglia del condensatore ed il polo positivo della batteria di accensione.

Nell'amplificazione a bassa frequenza e come lampada finale, per ottenere una riproduzione pura, è necessario dare una tensione negativa alla griglia, e precisamente: